Institut royal des Sciences naturelles de Belgique | Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

BULLETIN | MEDEDELINGEN

Tome XXXVI, n° 29 | Deel XXXVI, nr 29

Bruxelles, mars 1960. | Brussel, maart 1960.

MICROLEPIDOPTERES DE LA FAUNE BELGE (NEUVIEME NOTE),

par Abel DUFRANE (Mons).

Comme les sept précédentes (1), cette note énumère surtout des Microlépidoptères de la Belgique dont la faune s'enrichit ainsi de plusieurs formes, de 6 espèces nouvelles et d'une espèce introduite du Midi. Des spécimens de la plupart des espèces citées ont été déposés dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Crambus fascelinellus HÜBNER.

Espèce peu citée de Belgique; j'en ai pris 1 ♂, de Geest-Gérompont, Brabant, le 29-VII-1937.

Crambus selasellus HÜBNER.

Espèce commune aux environs d'Orval.

Crambus tristellus FABRICIUS.

La forme nominale d'un gris-brun foncé, sans ligne argentée, n'est pas commune dans les environs de Mons. C'est cette forme que REBEL (2) à tort, a appelée ab. *aquilella* HÜBNER. — f. *divisella* f. nov., comme la

(1) Bull. Mus. royal Hist. nat. Belg. (Inst. royal Sc. nat. Belg.), t. XVIII, n° 5, 1942, 12 pp.; id. n° 40, 12 pp.; id. t. XIX, n° 31, 1943, 8 pp.; id. t. XX, n° 18, 1944, 12 pp.; id. t. XXI, n° 12, 1945.; id. 1949, t. XXV, n° 12, 11 pp.; id. 1955, t. XXXI, n° 13, 12 pp.

(2) Dr. O. STAUDINGER et Dr. H. REBEL, *Catalog der Lepidopteren des Palaeartischen Faunengebietes.* II. *Fam. Pyralidae-Micropterygidae* par REBEL, n° 61.

précédente, mais une forte ligne argentée longitudinale divise la partie brune en deux parties; forme commune : je prends comme holotype 1 ♂, Frameries, 5-VIII-1926, et allotype, 1 ♀, bois de Masnuy, 23-VIII-1930, tous deux pris par moi; c'est la forme appelée à tort ab. *fascelinellus* STEPHENS par REBEL. — f. *subdivisella* f. nov., forme commune; comme *divisella*, mais les veines médianes sont claires; je prends comme holotype 1 ♂, Gouffre de Padirac, Lot et Garonne, France, fin VIII-1933, capture et don du regretté G. QUIGNON, allotype : ♀, Frameries, 1910, prise par moi. REBEL fait rentrer, à tort, cette forme dans son ab. *aquilella* HÜBNER. — f. *bipartita* f. nov.; forme commune; comme *subdivisella*, mais la partie entre la ligne argentée et le bord interne est jaune paille; je prends comme holotype 1 ♂, Frameries, 25-VII-1931, et comme allotype 1 ♀, bois de Ghlin, 2-IX-1929, tous deux pris par moi. — f. *flava-divisa* f. nov.; comme *divisa*, mais jaune; je prends comme holotype 1 ♂, Frameries, 6-VIII-1935, et comme allotype, 1 ♀, Bois-Borsu, 26-VII-1912, capture et don du regretté HAMOIR; la ♀ de cette forme est rare; c'est une forme que REBEL à considérée à tort, comme forme nominale. — f. *sulphurella* f. nov., d'un jaune saufre foncé, ligne médiane transversale jaune pâle, non d'un blanc argenté; holotype : ♂, Mons, 7-VIII-1938 pris par moi. — f. *paleella* HÜBNER, jaune sans ligne argentée, mais avec une petite ligne noire discontinue, d'abord en dessous de la cellule, ensuite sur la nervure 6; je n'ai, jusqu'à présent, capturé que des ♂♂. — f. *subpaleella* f. nov.; comme *paleella*, mais dépourvue de la ligne noire; je prends comme holotype, 1 ♂, Frameries, 6-VIII-1935, pris par moi. — f. *uniformata* f. nov. : jaune d'ocre rougeâtre, presque uniforme: holotype : ♂, Frameries, 28-VII-1927, pris par moi; paratype : ♂, coll. DE FRÉ, cet exemplaire m'a été envoyé par le regretté baron DE CROMBRUGGHE DE PICQUENDAELE, sous le nom erroné de *Crambus luteellus* SCHIFFERMILLER.

Crambus pinellus LINNÉ.

Cette espèce existe en de nombreux endroits en Belgique. J'ai pris à Nimy, un exemplaire *minor* qui n'a que 16 mm d'envergure. J'en ai 1 ♂ de Beverloo, VII-1937, capture et don du major R. LUCQ, dont la bande brun noir séparant les 2 taches longitudinales argentées n'est représentée que par 2 points, un sur chaque bord de la bande argentée; les 2 taches longitudinales argentées formant cette bande sont donc jointes par une partie argentée : f. *juncta* f. nov.

Crambus mytilellus HÜBNER.

Espèce rare en Belgique; aux localités déjà signalées, j'ajoute Liège, 1 ♂ capturé entre le 25-VI et le 12-VII, par M. WERY qui me l'a donné et que je remercie.

Crambus permutatellus Herrich-Schäffer.

Janmoulle (3) a montré que les captures de *myellus* Hübner citées de Belgique, sont des *permutatellus*. A celles-ci, j'ajoute : 1 ♂ pris par moi, à Frameries, 15-III-1933, et 1 ♀ Rouheid-Heusy, 14-VII-1912, capture et don de M. Hackray. Prof. Dr. Martin Hering (4) dans son tableau de détermination dit que *permutatellus* a la tête et le thorax d'un brun cannelle, ce qui le distingue de *myellus* qui a la tête et lamoi tié du thorax blanc de neige; tous mes *permutatellus* ont la tête et le thorax blanc de neige.

Crambus craterellus Scopoli.

Cette espèce est signalée du Condroz, prairies sèches, par de Crombrugghe de Picquendaele (5) mais ne se trouve pas dans sa collection conservée à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

A cette époque, on la confondait d'ailleurs avec l'espèce voisine *Crambus cassentiniellus* Zeller (6). Bien des auteurs, dont J. de Joannis ont pris une espèce pour l'autre. C'est Marion (7) qui a remis les choses au point. Ajoutons que de Crombrugghe de Picquendaele connaissait *craterellus*, car il m'a donné, sous ce nom exact, une ♀ provenant de Spire, Allemagne. *Crambus cassentiniellus* Zeller est variable; les exemplaires avec les espaces basilaire et marginal très obscurs s'appellent *zonatellus* Gelin et Lucas. Je donne le nom de f. *marioni* f. nov. à ceux entièrement bronzés, dédiant cette forme à M. Marion; holotype : ♂, Saint-Jean-de-Luz, Basses-Pyrénées, VI-1949, capture et don de Mme V. Musprat; paratype : ♂, environs de Decize, Nièvre, 10-VI-1948, capture et don de M. Marion. Comme l'habitat des 2 espèces, en France, est mal connu, je signale 2 ♂♂ *craterellus* pris par moi, au Cirque de Paugnadoire, causse de Sauveterre, 500 m alt., Lozère, le 27-VI-1951.

Argyria cerusella Schiffermiller.

Cette espèce était commune dans les dunes de Coq-sur-Mer, les 15 et 16-VII-1954, mais tous les exemplaires étaient déjà défraîchis.

(3) *Lambillionea*, 1952, nos 5/6, p. 35.
(4) Die Tierwelt Mitteleuropa. Die Schmetterlinge, p. 263.
(5) *Cat. raisonné des Microlépidoptères de Belgique*. 1re partie, p. 16. Mém. Soc. Ent. Belg., t. XIII, 1906.
(6) *Cat. Lépid. de France et de Belgique, direction* Lhomme, vol. II ,p. 77.
(7) Revue franç. Lépidoptérologie, t. XII, nos 13-14, mars-avril 1950, pp. 236-240, pl. VII.

Homeosoma saxicola Vaughan.

Un ♂ pris par mon fils Albéric, au Coq-sur-Mer, le 20-VII-1954, peut s'y rapporter; je ne vois aucune différence avec mes exemplaires anglais.

Scoparia (Eudoria s. str.) truncicolella Stainton.

Espèce très variable selon la régularité et la sinuosité de la ligne post-médiane et par le saupoudrement plus ou moins fort d'atomes noirs. J'ai des exemplaires *minor* qui n'ont que 17 mm d'envergure; Marion (8) donne 22 mm de moyenne. Un exemplaire pris à Brasschaet, le 17-VI-1905, par le regretté Wauters, est chargé d'atomes noirs sur toute l'aile antérieure : f. *fusca* f. nov.

Scoparia (Eudoria s. str.) mercurea Haworth (frequentella Stainton).

1 ♀ de la forme du littoral anglais, *portlandica* Dale, nov. faune belge, capturée par moi, à Mons, le 28-VII-1930.

Scoparia dubitalis Hübner f. tristrigella Stephens.

2 ♀ ♀ de cette forme, nouvelle pour la faune belge et signalée d'Angleterre, prises par moi, à Elouges, le 18-V-1934.

Scoparia basistrigalis Knaggs.

1 ♀ trouvée par moi, à Mons, le 16-VI-1940.

Scoparia ulmella Knaggs.

Espèce nouvelle pour la faune belge; 1 ♂ pris par moi, à Marcinelle, le 29-VI-1935.

Scoparia cembrae cembrae Haworth.

1 ♂ pris par moi, à Mons, le 5-VII-1956.

(8) *Revision des Pyraustinae de la Faune française*, in *Rev. franç. de Lépidoptérologie*, 1955, p. 55.

Scoparia cembrae zelleri WOCKE f. dardennei MARION.

Nouvelle pour la faune belge. Dans un petit lot de Microlépidoptères récoltés par M. SARLET qui a bien voulu me le donner, ce dont je le remercie, j'ai trouvé 1 ♀ de cette forme remarquable, prise par lui à Pépinster, le 1-XI-1943. Cette belle forme nouvellement décrite par MARION (9) vient d'être récemment découverte à Cravant, Yonne, France, par M. DARDENNE.

Scoparia gallica PEYER.

MARION (10) dit : « Connue seulement des Vosges, elle ne semble pas avoir été reprise depuis DE PEYERIMHOFF qui l'avait cependant récoltée en nombre et distribuée à plusieurs entomologistes ». Mais, comme l'a dit ensuite MARION (10), elle a cependant été reprise par le regretté Ch. FISCHER qui m'en a donné 2 superbes ♂♂ qu'il a capturés à Trois-Epis, Turckheim, Haut-Rhin, Alsace, alt. 600-700 m, les 26-VI-1948 et 25-V-1950.

Lypotigris ruralis SCOPOLI.

J'ai reçu de M. HEINEMANN, un ♂ de la sous-espèce « mélanisante » du Schleswig-Holstein. Je dois à la vérité de dire que ce Papillon est bien difficile à différencier des ♂♂ de notre région. J'ai des ♀♀ de Frameries, dont la teinte de fond est pâle, d'un blanc-jaunâtre et plus petites que la forme nominale : f. *pallida* f. nov., holotype : 13-VII-1926, capture de mon fils Albéric; paratypes : 14-VIII-1919 et 4-VIII-1928.

Udea martialis GUENÉE.

Comme le dit le baron DE CROMBRUGGHE DE PICQUENDAELE (11), en Belgique, cette espèce est au nombre de celles qui après avoir abondé, deviennent ensuite, pendant des années, tellement rares qu'elles semblent avoir disparu. Elle varie fort; j'ai des exemplaires *minor* de Madagascar et des Hautes-Pyrénées qui n'ont que 12 mm d'envergure; la coloration varie du foncé au pâle; f. *fusca* f. nov. les ailes antérieures sont si fortement chargées d'atomes bruns qu'elles paraissent uniformément de cette teinte, les dessins y étant noyés. — f. *pallida* f. nov.; les ailes antérieures sont d'un jaune un peu rougeâtre très pâle avec les

(9) *Alexanor;* t. 1, fasc. 1, 1959, p. 20.
(10) *Loc. cit.*, id. et fasc. 4, p. 104.
(11) *Catalogue raisonné des Microlépidoptères de Belgique.* 1re partie in *Mém. Soc. Ent. Belg.*, t. XIII, 1906, p. 44.

dessins très délavés, à peine visibles, holotype, ♀, Rabat, Maroc, 1920, don de J. DE JOANNIS; paratype : ♀ Algérie, 1910. Je prends pour holotype de mon *fusca* ci-dessus, 1 ♀, Lannemezan, Hautes-Pyrénées, 1922, don J. de JOANNIS.

Pterophorus monodactylus LINNÉ.

Fort variable comme taille et coloration; j'ai des exemplaires *minor* qui n'ont que 18 mm d'envergure. Je donne le nom f. *rufa* f. nov. aux exemplaires d'un roussâtre clair bien défini; holotype : ♂, Frameries, 2-V-1906; allotype : ♀, bois de Ghlin, 2-IX-1925; tous deux pris par moi.

Argyrotoxa bergmanniana LINNÉ.

f. *flavana* f. nov. : d'un jaune pâle; tous les dessins foncés ont disparu, les dessins argentés subsistent : 1 ♂, Mons, 2-VII-1939, pris par moi.

Argyrotoxa conwayana FABRICIUS.

f. *deficiens* f. nov. : aile antérieure d'un jaune uniforme, sauf les points argentés qui subsistent, tous les dessins foncés ont disparu; holotype : ♀, Frameries, 14-VI-1919, pris par moi; paratypes : ♀, idem, 21-VI-1901; ♀, Angleterre, sans précision d'endroit, 1913, capture et don L. de JOANNIS.

Sparganothis pilleriana SCHIFFERMILLER

Cette espèce qui vit sur beaucoup de végétaux et qui est si nuisible à la vigne, en France, est heureusement rare dans la plupart des localités chez nous. Elle est très variable comme coloration et comme taille. J'ai des ♀♀ absolument dépourvues de dessins, donc de coloration bien uniforme : f. *uniformata* f. nov.; holotype : 16-V-1925, d'une chenille des environs de La Bessée, Hautes-Alpes, du 7-IV-1935, don du Dr. CLEU qui l'a capturée; paratype : 21-VII-1925, comme le holotype. Cette espèce, comme taille, va des exemplaires *major* de 24 mm d'envergure aux exemplaires *minor* de 12 mm d'envergure, dans ma collection. Malgré sa rareté habituelle en Belgique, elle volait en nombre à Mons, sur une haie de Ligustrum, le 3-VI-1959; les exemplaires n'étaient pas de grande taille et les dessins étaient réduits.

Phalonia tesserana SCHIFFERMILLER.

f. *decimana* WOOD : f. nouvelle pour la faune belge. J'ai capturé 1 ♂ au Coq-sur-Mer, le 20-VII-1954. Cette forme ne ressemble aucunement à la forme nominale; l'aile antérieure est uniformément d'un brun-rouge

sombre, ne portant que les 2 taches claires à la côte, mais elles sont plus petites et d'un jaune beaucoup plus foncé que chez la forme nominale. Aile postérieure très foncée. J'en avais précédemment reçu du regretté LE MARCHAND, 1 ♀ un peu plus claire, prise par lui à Ryes, Calvados, le 29-VI-1914, sous l'étiquette « *Conchylis aleella* forme foncée ».

Euxanthis hamana LINNÉ.

Espèce très variable en coloration et en taille : j'ai vu des exemplaires *minor* qui n'ont que 15 mm d'envergure. — f. *diversana* HÜBNER, f. nouvelle pour la faune belge : 1 ♂, Mons, 21-VI-1959, pris par moi. — f. *deficiens* f. nov. : holotype : Benon, Charente inférieure, 21-VII-1927, capture et don du DRESNAY : les dessins ont disparu, sauf la ligne formant angle qui est très fine. — f. *albana* f. nov. : la couleur de fond est d'un jaune presque blanc, dessins en grande partie disparus; holotype : ♂, Resteigne, 16-VIII-1936, capture et don de mon grand ami M. Clovis PIÉRARD; allotype : ♀, Flénu, 19-VIII-1930, pris par moi; paratype : ♂, Flénu, 17-VIII-1930, pris par moi.

Ancylis comptana FROELICH.

Cette espèce est très rare en Belgique. J'en ai capturé 1 ♂ de la f. *incomptana* DE LA HARPE, nouvelle pour la faune belge et citée du sud de la Suisse et de la Carniole, à Resteigne, le 20-VII-1936. Je suis de l'avis de DE LA HARPE et non de celui de KENNEL (12) qui voudrait la rapprocher de *Ancylis myrtillana* TREITSCHKE; les dessins et l'aspect ne sont pas les mêmes.

Polychrosis botrana SCHIFFERMILLER.

Cet ennemi de la Vigne est heureusement très rare en Belgique. En examinant mes séries de France, j'y trouve 2 formes bien distinctes : la forme ordinaire et une forme beaucoup plus petite, de longueur de l'aile antérieure de 5 mm, de coloration plus pâle, à dessins semblant frottés et parsemés d'écailles peu nombreuses d'un jaune un peu verdâtre. Je l'appelle f. *flavosquamella* f. nov. et je prends comme holotype 1 ♂ de Hyères, Var, capturé en VII/VIII-1921 et comme allotype, 1 ♀ idem. Je l'ai aussi de Lannemezan, Hautes-Pyrénées.

(12) *Die Palaearktische Tortriciden*, p. 441.

Endothenia oblongana Haworth.

C'est avec raison que le catalogue Lhomme (13) dit qu'on a confondu cette espèce avec *E. sellana* Froelich et *E. gentiana* Hübner. Il y a donc lieu de reviser les citations des divers catalogues. J'ai *oblongana* de chenilles trouvées à Frameries, le 23-II-1918, dans les têtes sèches de Cardères, *Dipsacus silvestris*. Lambillion m'en a donné 1 ♀, bien déterminée, prise par lui, à Namur, le 2-VI-1906. C'est un exemplaire *minor* qui n'a que 12 mm d'envergure. Je possède *E. sellana* Haworth, nouvelle pour la faune belge, de chenilles trouvées à Mons le 17-X-1936, également de têtes de *Dipsacus silvestris*. J'ai *gentiana* de Marneffe, reçu de L. de Joannis, de chenilles trouvées par lui. Je l'ai aussi de Vannes, Morbihan, don et capture de L. de Joannis, 27-VI-1904, bien que le catalogue Lhomme ne l'y mentionne pas.

Argyroploce variegana Hübner.

Lhomme (14) considère *nubiferana* Haworth comme étant la forme typique de cette espèce, faisant de *variegana* un synonyme. Dr J. Kennel (15), le grand spécialiste des Torticides n'est nullement de cet avis; il considère *variegana* Hübner comme étant la forme typique, qu'il figure pl. XVI, n° 21, et *nubiferana* Haworth comme aberration qu'il figure pl. XVI, n° 22. Je suis absolument de l'avis de Kennel. J'ai 1 ♂ de *nubiferana* f. nouvelle pour la faune belge et très rare chez nous, provenant d'une chenille trouvée à Frameries, le 9-V-1906, sur l'Aubépine, chrysalidation le 16-V-1906, éclosion le 9-VI-1906. L'ab. *nubiferana* est très caractéristique, ne pouvant être confondue avec *variegana*. Cette dernière, fort commune, est très variable comme taille, j'ai des exemplaires *minor* qui n'ont que 17 mm d'envergure. — f. *flavella* f. nov. : la partie de l'aile antérieure qui est blanche normalement, est ici jaunâtre; holotype : ♀, Versailles, France, VII-1907, acquis à M. Bureau. J'ai aussi des *minor-flavella* dont un exemplaire du même élevage que *nubiferana* cité ci-dessus.

Argyroploce pruniana Hübner.

f. *pruneticolana* Zeller; nouvelle pour la faune belge; 1 ♀ Frameries, 8-VII-1927. Cette forme se trouve presque exclusivement dans la région méridionale.

(13) *Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique*, direction de Léon Lhomme, vol. II, fasc. III, p. 389, n° 2581.
(14) *Loc cit.* p. 398, n° 2597.
(15) *Loc. cit.*, p. 379.

Enarmonia molesta Busk.

Espèce observée pour la première fois en Belgique : 3 chenilles trouvées par moi au marché aux fruits de Mons, dans des fruits importés du Midi où elle est dévastatrice de fruits à noyaux : une dans un abricot, 12-VIII-1947, une dans une pêche : 25-VIII-1945, une dans une grosse prune jaune importée de Ravenne (Italie) : 29-VII-1957; et 4 papillons pris par moi, dans ma cuisine à Mons et provenant sûrement des chenilles qui y ont chrysalidé, apportées dans des fruits importés du Midi et achetés au marché : 1 ♂, 9-VI-1955; 3 ♀ ♀ en IX-1956 : 24, 11 et 19.

Enarmonia internana Guenée.

La forme typique de cette espèce rare en Belgique, porte une tache dorsale d'un jaune blanchâtre divisée en son milieu par une ligne brune de la couleur du fond de l'aile, créant donc 2 bandes minces parallèles d'un jaune blanchâtre. Parfois, chacune de ces bandes minces est également divisée par une ligne plus ou moins interrompue d'écailles brunes : f. *divisella* f. nov. J'ai 1 ♀ de la Voulte-sur-Rhône, Ardèche, I-1926, don de J. de Joannis qui, en me l'envoyant, m'a fait remarquer que la direction de la tache dorsale est ici légèrement différente de la forme typique, les 2 bandes minces, ici flexueuses, partent plus perpendiculairement au bord dorsal, puis au milieu de leur longueur s'infléchissent plus ou moins en forme d'un S : f. *flexuosella* f. n. J'ajoute que l'holotype de *divisella* est de Vannes, Morbihan, 10-V-1909; allotype : idem, 12-V-1908; paratype : idem, 2-V-1909; tous dons et captures de L. de Joannis.

Gelechia rosalbella Fologne.

Le 26-VII-1956, je me suis rendu, sans aucun succès, comme quelques jours plus tard M. Janmoulle, à Dinant, à la station de Rumex scutatus où Janmoulle (16) avait trouvé 2 chenilles. Passant à Dinant en auto-car, le 2-VI-1957, j'ai voulu rechercher la chenille, ce qui m'a été impossible par mon état de santé; j'ai prié mon ami R. Lévêque, en lui donnant les précisions utiles, de le faire à ma place; il m'a rapporté 3 feuilles pliées dont une seule, d'après nos examens, contenait une chenille. J'ai rapporté chez moi les 3 feuilles pliées, pour nourrir la chenille. Mais qu'on juge de ma surprise en les examinant le lendemain : chaque feuille contenait une chenille !... Celle-ci, uniformément du même vert que la feuille, s'allonge sur la nervure principale, dans la feuille pliée et y est presque invisible. Je me suis empressé de préparer une

(16) Note complémentaire sur *Gelechia rosalbella* Fol.; *Lambillionea* 55e ann. n° 11, 12 - 25-XII-1955, pp. 85-86.

chenille pour ma collection, les 2 autres se sont chrysalidées dans un léger tissu blanchâtre, les 8 et 13-VI-1957. J'en ai eu l'éclosion d'une superbe et grande ♀, le 26-VI-1957. La chrysalide est d'une teinte uniforme brun pâle.

Anacampsis populella Clerck.

f. *blattariella* Hübner, f. nouvelle pour la faune belge, non encore citée, par oubli probablement, car elle n'est pas rare.

Endrosis lacteella Schiffermiller.

Comme chez beaucoup d'espèces détritiphages, la taille est très variable; j'ai des exemplaires *minor* qui n'ont que 11 mm d'envergure.

Dasycera sulphurella Fabricius.

1 ♀, La Bouverie, 10-VI-1934. Connue en Belgique de Louvain (17), Ixelles, Koekelberg et La Panne.

Carcina quercana Fabricius.

f. *purpuratana* Millière. Je crois cette forme nouvelle pour la faune belge : 2 ♀ ♀, Mons, 16-VII-1957; ex larva : Harchies, 14-VI-1957 chenilles trouvées par moi sur le Chêne, qui se sont chrysalidées le 18-VI-1957, en même temps que les exemplaires de la forme normale.

Agonopteryx assimilella Treitschke.

Cette espèce varie beaucoup, il y a des exemplaires très foncés : f. *fusca* f. nov.; j'ai aussi des exemplaires *minor* qui n'ont que 14 mm d'envergure.

Prays curtisellus Donovan.

J'ai des exemplaires *minor* qui n'ont que 13 mm d'envergure.

(17) de Crombrugghe de Pickendaele : Catalogue raisonné des Microlépidoptères de Belgique. Mém. Soc. Ent. Belgique, t. XIV, 1906, p. 52, n° 3334.

Hyponomeuta padellus LINNÉ.

Certains auteurs veulent mettre cette espèce en synonymie avec *H. malinellus* ZELLER. Le catalogue franco-belge (18), de même que J. DE JOANNIS (19) donnent des caractères à peu près constants, cocons, chrysalides, nourriture; Karl ECKSTEIN (20), H. VON HEINEMANN (21), Martin HERING (22), Ramon AGENJO (23), Arnold SPULER (24), DE CROMBRUGGHE DE PICQUENDAELE (25), P. C. T. SNELLEN (26), PIERCE et METCALFE (27) disent pourtant qu'il est impossible de les différencier par les genitalia, H. T. STAINTON (28), H. DE PEYRIMHOFF (29), O. STAUDINGER et H. REBEL (30) sont de l'avis qu'il s'agit d'une seule espèce, tandis qu'elles sont séparées par A. BALACHOWSKY et L. MESNIL (31), DOMINGUEZ Y GARCIA-TEJERO (32), Jean SUIRE (33), D. MARTOURET (34). Personnellement, je les considère comme deux espèces différentes et je fais mien ce qu'écrit Léon LHOMME : « Certains lépidoptéristes réunissent *H. padellus* L. et *H. malinellus* Z. prétextant que les caractères différentiels morphologiques sont instables. Tant que l'étude des genitalia n'aura pas prouvé la parfaite identité de ces deux espèces, nous continuerons à les séparer, d'autant plus que VOUKASSOVITCH (35) a démontré que *malinellus* était beaucoup moins polyphage que *padellus*. *H. padellus* est peu variable comme taille; j'ai pourtant des exemplaires *minor* qui n'ont que 15 mm d'envergure. f. *grisea* f. nov.; la couleur de fond est uniformément d'un gris foncé; holotype : Mons, 26-VI-1957, d'une chenille trouvée sur le Prunelier, le 2-VI-1957, à Celles, allotypes : ♀, Pâturages, 8-VII-1925, d'une chenille trouvée sur le Prunelier, à Gilly-Soleilmont, le 4-VI-1925; paratypes : 28-VI-1957, chenille trouvée

(18) Direction LHOMME; *loc. cit.*, p. 828, n°s 3498 et 3499.
(19) *Contribution à l'étude des Lépidoptères du Morbihan*, p. 789 (93), n° 281 (2363).
(20) *Die Kleinschmetterlinge Deutschlands*, p. 176, n° 1526.
(21) *Die Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz*, p. 109, n° 146 (*variabilis* ZELLER) et p. 110, n° 148.
(22) *Die Schmetterlinge* in *Die Tierwelt Mitteleuropas*, ergänzungsband I, p. 34 et p. 35.
(23) *Faunula Lepidopterologica Almeriense*, p. 72.
(24) *Die Schmetterlinge Europas*, II, p. 444.
(25) *Loc. cit.*, II, p. 4, n° 3559 et p. 5, n° 2363.
(26) *De Vlinders van Nederland, Microlepidoptera*, pp. 508/509.
(27) *The Genitalia of the Tineina*, p. 5.
(28) *The Tineia of Southern Europe*, p. 277.
(29) *Catalogue des Lépidoptères d'Alsace*, p. 149.
(30) *Catalog der Lepidopteren des Paleartischen Faunengebietes*. II. *Famil. Pyralidae-Micropterygidae*, par REBEL, p. 132, n°s 2359 et 2369.
(31) *Les insectes nuisibles aux plantes cultivées. Leurs mœurs. Leur destruction*, p. 188.
(32) *Las plagas de los frutales en España y su distribucion geographica*, in *Bol. Patol. Veg. Est. Central Fitop. Afric., Madrid*, t. XII, p. 345.
(33) *Microlépidoptères des plantes caractérisant les zones naturelles de la Costière*, in Mém. Soc. d'études de Sc. Nat. de Nismes, 1951, n° 8, p. 103.
(34) *Observations éthologiques préliminaires sur l'activité du filage du cocon des Hyponomeutes (Lép. Hyponomeutidae)*, in *Bull. Soc. Ent. France*, vol. 62, mars-avril 1957, pp. 67-70.
(35) *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, 1926, I, p. 356.

comme holotype; ♂, Frameries, 4-VII-1908, d'une chenille trouvée à Vannes, Morbihan, le 14-VI-1928, par L. DE JOANNIS. — f. *alba* f. nov. : teinte de fond de l'aile antérieure blanche comme chez *malinella,* mais les franges sont grises au verso, caractère de *padellus;* holotype : ♂, 9-VIII-1930, trouvé par mon fils Albéric à Frameries; allotype ♀, 25-VI-1957, du même élevage que l'holotype de *grisea* : allotype : ♀, Pâturages, 2-VII-1925, du même élevage que l'allotype de *grisea;* paratype : 1 ♀, Frameries, 24-VII-1904.

Hyponomeuta malinellus ZELLER.

On trouve parfois, mais rarement, des exemplaires non blancs, semblables à des *H. padellus* LINNÉ; mais pourtant les franges des ailes antérieures au verso sont blanches : f. *anomalella* f. nov. Je prends comme holotype, 1 ♂ que j'ai capturé au Mont-St-Michel, Calvados, France, le 19-VII-1927.

Douglasia ocnerostomella STAINTON.

En plus des exemplaires pris à Rochefort par DE CROMBRUGGHE DE PICQUENDAELE et celui que j'ai capturé à Maredsous, en 1912, je dois en signaler trois autres pris par moi, le 12-VI-1936 : 1 ♂ et 1 ♀, à Flénu et 1 ♂ à Genly.

Mompha fulvescens HAWORTH.

J'ai vu voler cette espèce en grand nombre, à Mons, dans les terrains vagues de l'Avenue du Tir, le 24-IV-1959, et se reposant comme beaucoup d'*Elachista,* à l'extrémité des herbes. Contrairement à ce que dit SNELLEN (36), on trouve des exemplaires foncés ou bien plus clairs, dans les 2 générations. Ces exemplaires clairs, plus jaunâtres, avec les dessins foncés, je les nomme : f. *flava* f. nov.; holotype : ♂, Frameries, 24-VI-1910; allotype : ♀, Caen, Calvados, France, 18-VII-1927; j'ai retrouvé cette espèce à l'endroit que LE MARCHAND a précisé (37); paratypes : ♂ et ♀ comme l'allotype, 1 ♂, Frameries, 21-VII-1903, ex pupa : Mons, 5-VII-1903, chrysalide trouvée sur l'Epilobe hérissé; idem : 3-VII-1910, ex larva : Ville-lez-Pommerœul, 14-VII-1918, sur Epilobium hirsutum, chrysalidation le 19-VIII-1918, tous trouvés par moi; en même temps, à Frameries, le 24-V-1929, un exemplaire ♀ *minor* clair, n'ayant que 8 mm d'envergure; SNELLEN mentionne de 10 à 13 mm.

(36) *Loc. cit.,* p. 855.
(37) *L'Amateur de Papillons,* vol. II, 1925, p. 264.

Metriotes modestella Duponchel.

J'ai des exemplaires *minor* qui n'ont que 9 mm d'envergure, presque dépourvus de reflets, et de coloration d'un brunâtre pâle.

Eupista nigricella Stephens.

Variable comme taille, j'ai des exemplaires *minor* qui n'ont que 7,5 mm d'envergure. — f. *obscura* f. nov. : exemplaires très obscurs, d'un noir profond, uniforme; holotype : ♂, Frameries, 25-V-1903; ex larva : Eugies, 5-V-1903, sur Bouleau; pupa : 29-V-1903; allotype : ♀, Mons, 15-V-1941, ex pupa : Mons, 24-IV-1941; larva : bois de Ghlin, 14-IV-1941, sur un châton de Bouleau.

Eupista prunifoliae Doets.

J'ai trouvé 4 fourreaux en chrysalides, sur Prunus, à Genly, le 5-VI-1944, qui m'ont donné 2 éclosions dont 1 ♀ bien caractérisée, le 3-VII-1944; j'ai malheureusement détruit par mégarde, le 2[me] exemplaire. Cette espèce citée par Janmoulle (38) n'a été trouvée en Belgique, qu'en 2 exemplaires, un pris par lui, à Aye, le 27-VII-1947, et un autre à Hoogboom par Delderenne.

Eupista fuscedinella Zeller.

Je nomme f. *pallida* f. nov. les exemplaires d'un rougeâtre très pâle, qui ne sont pas rares. J'ai trouvé plusieurs fois la chenille sur l'Aulne et le Bouleau, à Gilly, au bois de Soleilmont; et f. *nigrita* f. nov. les exemplaires très foncés, presque noirs, forme plus rare que la précédente, de chenilles de même provenance.

Eupista alnifoliae Barasch.

Espèce nouvelle pour la faune belge. Cette espèce qui vit sur Alnus a été longtemps confondue avec *limosipennella* Duponchel qui vit sur Ulmus. Le Dr. Martin Hering (39) sépare les 2 espèces et dit que le fourreau ressemble tout à fait à celui de *limosipennella*. Sergius Toll (40) sépare aussi les 2 espèces. J'ai trouvé 4 chenilles en fourreaux, sur l'Aulne, le 4-VII-1942, au bois de Baudour, qui m'ont donné 1 ♀,

(38) *Lambillionea*, t. LIV, n[os] 1-2, 25-II-1954, p. 4.
(39) *Die Blattminen Mittel- und Nord Europas*, p. 45.
(40) *Rodzina Eupitistidae Polski*, p. 63.

le 12-VI-1943, chrysalidation le 7-IX-1942. Le Papillon ressemble beaucoup à *limosipennella*, mais il me semble que les extrémités des antennes sont moins fortement annelées; j'ignore, vu le peu de matériel examiné, si c'est une règle générale. Parmi mes *limosipennella*, j'ai des exemplaires *minor* qui n'ont que 9 mm d'envergure.

Eupista lixella Zeller.

1 ♀, Maisières, 26-VII-1941.

Eupista sternipennella Zetterstedt.

J'ai trouvé des chenilles à Frameries, le 22-IX-1936, sur les graines de Chenopodium album, qui m'ont donné 1 ♂, le 22-X-1936, ce qui m'a permis par les genitalia, de déterminer l'espèce qui est ainsi, d'une façon certaine, admise pour la faune belge. Le fourreau gris est semblable à celui de *flavaginella* Zeller, de même que la chenille verte, tête et plaque du cou brunes, pattes thoraciques d'un brun pâle.

Argyresthia goedartella Linné.

J'ai 1 ♂, pris à Frameries, par moi, le 24-VII-1919 dont la dernière bande blanche est divisée en 2 taches : f. *divisella* f. nov.; un exemplaire semblable est signalé de Bures (S. et O.), France (41). — f. *uniformella* f. nov. : l'aile antérieure est uniformément et entièrement d'un vert bronzé : holotype : ♂, 23-VI-1941, d'une chenille trouvée par moi, au bois de Ghlin, sur un châton de Bouleau, le 10-IV-1941, allotype : ♀, 4-VII-1941, d'une chenille trouvée par moi, dans un châton de Bouleau, au bois de Ghlin, le 14-IV-1941; paratypes : 1 ♂ comme l'allotype; 1 ♀, 18-VII-1941, d'une chenille trouvée par moi, à Maisières, le 5-IV-1941, dans un châton de Bouleau (41). On cite 3 captures semblables en France.

Argyresthia semifusca Haworth.

J'ai pu déterminer exactement cette espèce, grâce au travail de Janmoulle (38). La ♀ de semitestacella Curtis que j'ai déjà citée du bois d'Eugies, doit appartenir à *semifusca*.

(41) Catalogue Lhomme, *loc. cit.*, p. 960, n° 3786.

Argyresthia spiniella Zeller.

Janmoulle (42) a étudié les 3 espèces voisines et il conclut : « L'existence en Belgique d'*Argyresthia spiniella* est, pour toutes ces raisons — (exposées dans son article) — extrêmement douteuse ». Pourtant, elle existe bien en Belgique; j'en ai signalé 2 captures : Gilly, pris par mon fils Albéric, et Frameries. L'exemplaire de Gilly m'a été déterminé par le réputé microlépidoptérologue J. de Joannis et mes 2 exemplaires sont bien semblables à ceux du Muséum de Paris, provenant de divers endroits de France, indiqués par le catalogue France-Belgique (43).

Plutella xylostella Schrank.

Espèce commune, cosmopolite, très variable; f. *unicolor* M. R., nouvelle pour la faune belge : 2 ♀ ♀ prises par moi, La Bouverie, 15-V-1912 et Frameries, 13-VI-1905.

Plutella annulatella Curtis.

f. *bicingulata* Zeller : espèce et forme nouvelles pour la faune belge : 1 ♀ prise par moi, à Mons, le 26-VI-1936.

Lithocolletis klemannella Fabricius.

f. *crocinella* Sorhaegen; nouvelle pour la faune belge; 2 ♀ ♀ ex larva : 2-VI-1944, mines trouvées par moi, le 21-IX-1943 sur Alnus glutinosa. J'ai reçu en don de M. le Comte G. A. Bentinck, 1 ♂ très sombre qu'il a obtenu le 9-VI-1932, d'une mine trouvée par lui à Overveen, Hollande, sur Alnus (infra) : f. *obscura* f. nov. Le Marchand (44) dit : « L'espèce est généralement très stable. Quelques exemplaires sont cependant très foncés, avec le fond brun au lieu d'orangé, mais ils sont rares, à peine deux ou trois pour cent ».

Adela congruella Zeller.

1 ♂, Sart, 9-VII-1944, capture et don de M. Sarlet. Une seule capture était connue pour la Belgique, 1 ♀, Hockai (45).

(42) *Lambillionea*, 55e ann., n° 9/10, 25-X-1955, p. 80.
(43) *Loc. cit.*, p. 968, n° 3804.
(44) *Nouvelle note sur quelques Lithocolletis (Lép. Lithocolletidae)* in *Revue franç. Lépidoptérologie (L'Amateur de Papillons)* t. XI, nos 1/2, janv.-févr. 1947, pp. 28-31.
(45) E. Janmoulle, *Espèces nouvelles pour la faune belge*, in *Lambillionea*, 54e ann., nos 1/2, 25-II-1954, p. 4.

Adela rufimitrella Scopoli.

1 ♀ prise par moi, à Mons, le long du canal, grand large, le 10-V-1952. — f. *purpuratella* Zeller, nouvelle pour la faune belge; 1 ♀ prise le 15-V-1932, aux étangs d'Overmere, par mon regretté ami le Dr. G. Quignon.

Adela fibulella Fabricius.

Cette espèce n'était pas rare dans le bas du terril du charbonnage de Noirchain, en 1942; cette station est probablement disparue, par suite des cultures.

Résumé.

L'auteur fournit certaines précisions sur des Microlépidoptères de Belgique. Il décrit plusieurs formes nouvelles pour la science, et signale six espèces nouvelles pour la faune belge et une espèce introduite du Midi avec des fruits à noyaux.

Ad. Goemaere, Imprimeur du Roi, 21 rue de la Limite, Bruxelles-3